

Zadání bakalářské práce

Student: **Pavel Kolařínský**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 6209R013 Informační a systémový management
Téma: **Obnovení a rekonstrukce smazaných dat a dat z poškozených disk**

Reparation of Damaged Data from Disc

Zásady pro vypracování:

Analýzujte funkce programů a algoritmy pro rekonstrukci a obnovení dat z pohledu jejich využitelnosti v typových situacích.

Osnova:

1. Úvod
2. Teoretický popis metod a algoritmy využívaných při rekonstrukci dat
3. Analýza příčin chyb dat na discích (HW a SW)
4. Kategorizace a pohled programů používaných při rekonstrukci dat
5. Analýza funkcí programů pro rekonstrukci dat
6. Návrh nejvhodnějších programů pro rekonstrukci smazaných dat a dat z poškozených disk

Rozsah práce: 30 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] Kouzla s pevným diskem v programech True Image a Disk Director / Aleš Hok. - Vyd. 1.. - Brno : Computer Press, 2006 - 247 s. : il. + 1 CD-ROM ISBN 80-251-1040-0
- [2] Opravy vadných sektorů pevných disků / Stanislav Chromý. - 1. vyd.. - Ostrava : S. Chromý, 2005 - 87 s. : il.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jan Gottfried, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty